

PRODUKTBESCHREIBUNG

Deckschicht außen: GFK Gelcoat, weiß *

Kern: PP-Wabenkern

Deckschicht innen: GFK Gewebe, weiß

*andere Farben auf Anfrage



Die Kombination eines PP-Wabenkernes mit glasfaserverstärkten Deckschichten, die durch eine Gelcoatoberfläche ein nachträgliches Lackieren erübrigen, ergibt einen Sandwichverbund mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften.

EIGENSCHAFTEN

- hohe Steifigkeit bei geringem Gewicht
- enorme Festigkeit durch Wabengeometrie
- exzellente Schlag- und Bruchfestigkeit
- hohes Energieaufnahmevermögen
- Außenseite mit hochqualitativer Gelcoatoberfläche
- problemlos lackierbar
- Dimensionsvielfalt (Stärke 17 – 65 mm, Länge bis 14000 mm)

FORMATE

Formate	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standard	4500	2300	25
	5500	2450	25
	6500	2450	25
Sonderformate *	max. 14000	max. 2900	max. 65

Toleranzen	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standardformat (unbesäumt)	+1/-4	+1/-3	+0/-1
Zuschnitte	+2/-2	+1/-2	+0/-1

auf Anfrage: Mindestmenge pro Sonderformat: 300 m²

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Einsatztemperatur

[°C]

-30 bis +80

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Stärke [mm]	Flächengewicht [kg/m ²]	Wärmedämmung U-Wert [W/m ² K]	Biege-E-Modul [N/mm ²]	Bruchfestigkeit [N/mm ²]*	Biegesteifigkeit [Nm ² /m]**
17	4,8	3,11	1800	26	737
20	5,0	2,85	1500	23	1000
25	5,3	2,50	1200	19	1563
30	5,6	2,22	1000	16	2250
35	5,9	2,01	800	13	2858

* Bruchwerte ermittelt im Dreipunktbiegeversuch in Anlehnung an ISO 178: Probenbreite 80 mm/Auflagerabstand 250 mm

** pro m Paneelbreite

ANWENDUNGEN

Dach-, Stirn-, Seitenwand-, Tür und Trennwandpaneele für LKW-Kofferaufbauten

Einhausungen

Überdachungen

kundenspezifische Anwendung gemäß unserem Leitbild 

Alle diese Angaben entsprechen unserem heutigen Wissensstand, können jedoch jederzeit geändert werden. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung einer Type für einen speziellen Anwendungszweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Sämtliche Angaben sollen nur unverbindlich beraten. Rechtsverbindlichkeit kann keine abgeleitet werden. Änderungen bleiben vorbehalten.